

**PERANCANGAN SITUS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI PADA CV. PERDANA HELM YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Andrianta Wibawa

07.11.1439

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**PERANCANGAN SITUS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI PADA CV. PERDANA HELM YOGYAKARTA**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informatika



disusun oleh

Andrianta Wibawa

07.11.1439

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SITUS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI PADA CV. PERDANA HELM YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andrianta Wibawa

07.11.1439

yang telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 Maret 2012

Dosen Pembimbing,

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SITUS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA CV. PERDANA HELM YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andrianta Wibawa
07.11.1439

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 November 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Kusnawi, S.Kom, M. Eng.
NIK. 190302112

Joko Dwi Santoso, M.Kom.
NIK. 190302181

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302107

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal Desember 2012



KEP. STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Andrianta Wibawa

NIM : 07.11.1439

Alamat: Tigaron, RT 18, RW 06, Kulur, Temon, Kulon Progo, Yogyakarta

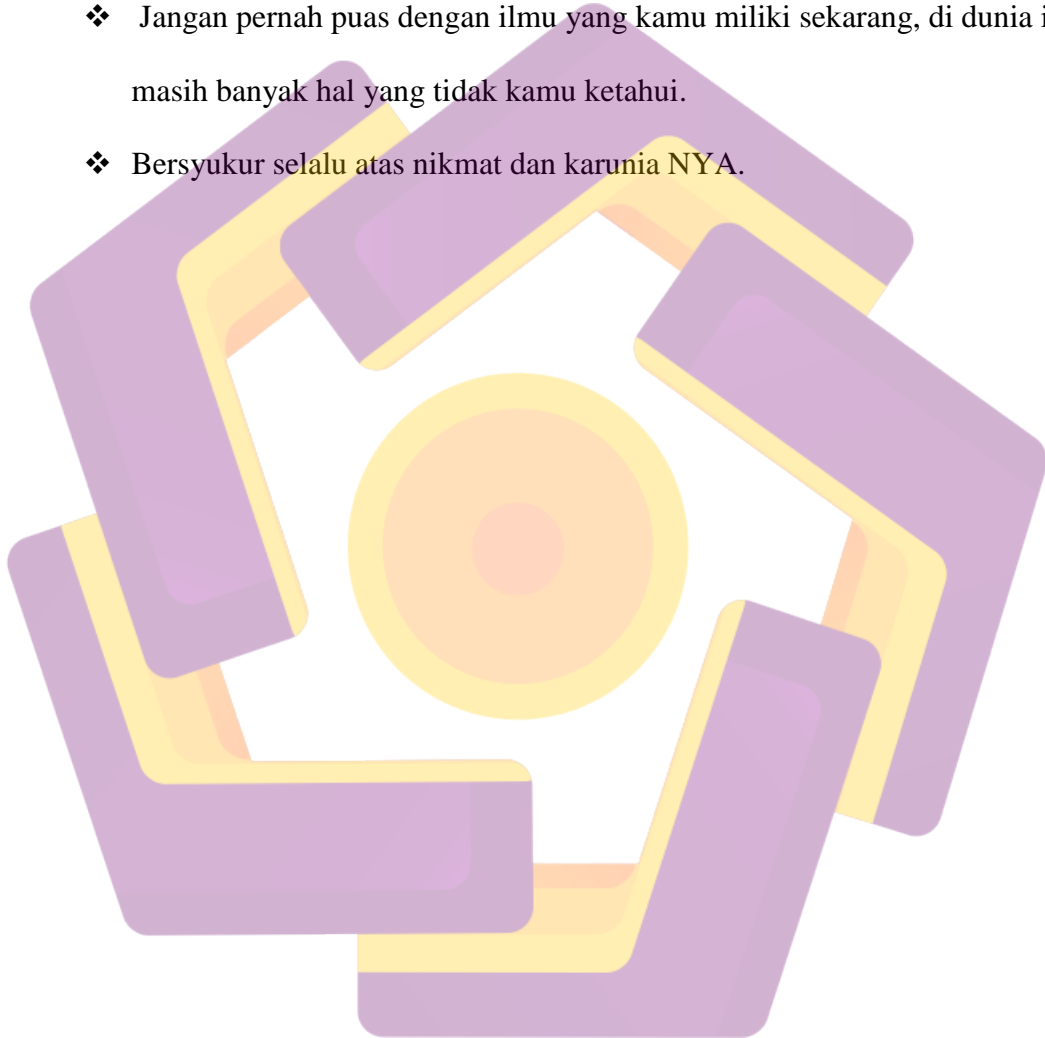
Menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dari skripsi ini tidak terdapat isi dari karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 14 November 2012

Andrianta Wibawa
07.11.1439

MOTTO

- ❖ Mulailah sesuatu dari hal-hal yang kamu kuasai.
- ❖ Jangan pernah puas dengan ilmu yang kamu miliki sekarang, di dunia ini masih banyak hal yang tidak kamu ketahui.
- ❖ Bersyukur selalu atas nikmat dan karunia NYA.



PERSEMBAHAN

- ❖ Terima kasih dan puji syukur yang terbesar dalam hidup ini selalu dipersembahkan kepada ALLAH S.W.T yang memberi Rahmat, Hidayah, Anugrah dan Ridhonya dalam hidup ini.
- ❖ Kedua Orang tua yang jauh dirumah (Bapak dan Ibuk) yang selalu memberi semua kebutuhan-kebutuhanku selama aku kuliah. Maafkan semua salah-salahku selama ini, mungkin jalanku banyak yang melenceng, tetapi ya seperti itulah jalan hidupku untuk menggapai ilmu, jadi harap dimaklumi. Alhamdulillah semua berjalan lancar walaupun terlalu lama untuk mencapai kebahagiaan ini.
- ❖ Adikku Anisa, Cepet dikelarin skripsinya terus nyusul wisuda. Teruskan sekolahmu ya.. tenang saja bapak ibu masih mampu untuk biayain, jangan seperti kakakmu ini, jadilah anak yang lebih membanggakan orang tua,, semangat. .!!
- ❖ Anak kos AKPB Helmi, Iwan, Ajik, Dias, Dedi, Pujik, Viko, Guntur, Bobi, Tinus, Tamim, Dwi, Slamet, Amin dan anak kost yang laen makasih buat doa dan saran-sarannya. Terima kasih semuanya.
- ❖ Temen seperjuangan Helmi, Andro, Tri, Agus dan Dwik makasih semua buat doanya, dan menjadi teman seperjuangan selama menempuh perkuliahan, aku doain moga kalian semua sukses,,amin..
- ❖ Temen maen Rangga, Asep, Ardi, Komeng, Wawan, Dwik, Bibot, Inggit, Ahong, Yus dan Angger aku dah lulus nie. .haha. .
- ❖ Teman kelas Btech 2007 yang sudah jauh lulus duluan dan yang belum lulus semoga cepat menyusul untuk lulus.
- ❖ Semua pihak yang tidak bisa disebut satu persatu.

TERIMA KASIH SEMUANYA

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan begitu banyak Rahmat, Hidayah dan Karunia sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Perancangan Situs Web Sebagai Media Informasi Dan Promosi Pada CV. Perdana Helm Yogyakarta” dengan baik walaupun disadari banyak kekurangan yang semua itu tidak lepas dari keterbatasan penulis.

Skripsi ini penulis ajukan sebagai prasyarat dalam menyelesaikan program Sarjana jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penulisan laporan ini penulis banyak mendapat bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T selaku Kepala Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing kami yang senantiasa memberikan arahan, bimbingan, dan meluangkan waktu hingga Skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Bapak dan Ibu dosen Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

5. Bapak Supriyadi selaku pemilik CV. Perdana Helm yang telah memberikan rekomendasi kepada kami untuk mengadakan penelitian guna pembuatan Skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu tercinta yang telah dengan sabar dan semangat memberikan motivasi, do'a dan biaya selama penulis menempuh jenjang pendidikan.
7. Semua pihak yang telah membantu kami baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian Skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal atas segala jasa-jasa dan bantuannya yang telah diberikan kepada penulis. Pada akhirnya penulis berharap semoga karya tulis ini memberikan manfaat bagi penulis sendiri khususnya maupun bagi para pembaca umumnya.

Penulis menyadari banyak sekali kekurangan dalam penyusunan Skripsi ini dan jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun sebagai pedoman bagi penulis untuk penyempurnaan di masa yang akan datang. Semoga Skripsi ini bermanfaat khususnya bagi penulis maupun bagi pembaca sekalian. Amin.

Yogyakarta, 14 November 2012

Penulis

DAFTAR ISI

Judul	i
Persetujuan	ii
Pengesahan	iii
Pernyataan	iv
Moto	v
Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xv
Daftar Tabel	xviii
Daftar Lampiran	xix
Intisari	xx
<i>Abstract</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	5
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Informasi	8
2.1.1 Pengertian Informasi	8
2.1.2 Kualitas Informasi	8
2.1.3 Nilai Informasi	9
2.1.4 Komponen Sistem Informasi	9
2.2 Konsep Dasar Promosi	11

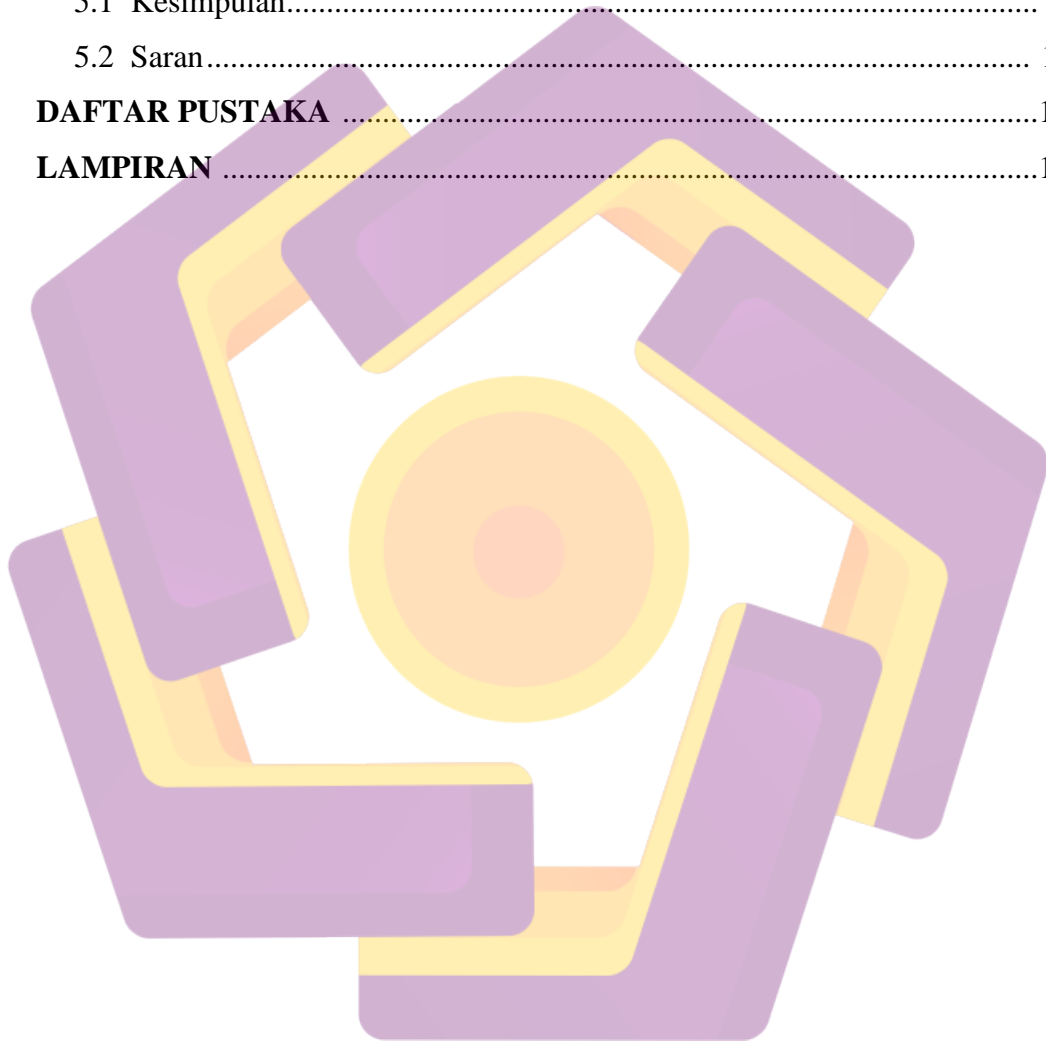
2.2.1	Pengertian Promosi	11
2.2.2	Tujuan Promosi	11
2.2.3	Promotional MIX (Bauran Promosi)	11
2.3	Konsep Dasar Internet	12
2.3.1	Definisi dan Sejarah Internet	12
2.3.1	Protokol	14
2.3.3	IP Address (Internet Protokol Address)	15
2.3.4	URL (Uniform Resource Locator)	15
2.3.5	DNS (Domain Name Sistem)	16
2.4	Konsep Dasar Website	16
2.4.1	Pengertian Website	16
2.4.2	Jenis Website	17
2.4.3	World Wide Web	17
2.4.4	Langkah Membuat Website	18
2.5	Konsep Dasar Database	21
2.5.1	Perancangan Database	21
2.5.2	Flow Chart	21
2.5.3	DFD (Data Flow Diagram)	23
2.6	Bahasa Pemrograman Web	24
2.6.1	Hypertext Markup Language (HTML)	24
2.6.1.1	Pengertian HTML	24
2.6.1.2	Elemen dan Tag HTML	25
2.6.1.3	Tag-Tag Dasar HTML	25
2.6.2	Protocol Hypertext Preprocessor (PHP)	27
2.6.2.1	Pengertian PHP	27
2.6.2.2	Kelebihan-Kelebihan PHP	27
2.6.2.3	Sintaks PHP	28
2.6.2.4	Variabel dan Tipe Data PHP	30
2.6.3	JQuery	30
2.6.3.1	Pengertian JQuery	30
2.6.3.2	Kemampuan JQuery	31

2.6.4	Asynchronous JavaScript and XML (AJAX)	31
2.6.4.1	Pengertian AJAX	31
2.6.5	JavaScript	32
2.6.5.1	Pengertian JavaScript	32
2.6.5.2	Penulisan JavaScript	32
2.6.6	Cascading Style Sheet (CSS)	34
2.6.6.1	Pengertian CSS	34
2.6.6.2	Syntax dalam CSS	35
2.6.6.3	Penulisan CSS	35
2.7	Perangkat Lunak Yang Digunakan	36
2.7.1	Adobe Dreamweaver CS3	36
2.7.2	Adobe Photoshop CS3	36
2.7.3	Xampp	37
2.7.4	Mozilla Firefox	40
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		41
3.1	Tinjauan Umum	41
3.1.1	Perdana Helm	41
3.1.2	Profil Perusahaan	42
3.1.3	Visi dan Misi	42
3.1.4	Struktur Organisasi	43
3.2	Analisis Sistem	43
3.2.1	Identifikasi Masalah	44
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem	44
3.2.2.1	Analisis Kinerja (<i>Performance Analysis</i>)	45
3.2.2.2	Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>)	46
3.2.2.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy Analysis</i>)	46
3.2.2.4	Analisis Pengendalian (<i>Control Analysis</i>)	47
3.2.2.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>)	47
3.2.2.6	Analisis Pelayanan (<i>Service Analysis</i>)	47
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	48
3.2.3.1	Perangkat Keras	48

3.2.3.2 Perangkat Lunak	48
3.2.3.3 Kebutuhan Informasi	49
3.2.3.4 Kebutuhan Pengguna	49
3.2.3.4 Kebutuhan Hoating dan Domain	49
3.2.4 Analisis Kelayakan	50
3.2.4.1 Analisis Kelayakan Tekhnologi	50
3.2.4.2 Analisis Kelayakan Oprasional	51
3.2.4.3 Analisis Kelayakan Hukum	51
3.2.4.4 Analisis Kelayakan Ekonomi	52
3.3 Perancangan Sistem	58
3.3.1 Rancangan Proses	58
3.3.1.1 Flowchart Sistem	59
3.3.1.2 Data Flow Diagram (DFD)	60
3.3.1.3 DFD Level 0	62
3.3.1.4 DFD Level 1 Admin Manajemen Data	63
3.3.1.5 DFD Level 1 Operator Manajemen Data	64
3.3.1.6 DFD Level 1 Anggota Manajemen Data	65
3.3.2 Permodelan Data	66
3.3.2.1 Normalisasi	66
3.3.2.2 Hubungan Antar Tabel	71
3.3.3 Perancangan Database	72
3.3.3.1 Membuat Tabel-Tabel	72
3.3.4 Perancangan Sketsa Website	76
3.3.4.1 Perancangan Halaman Utama	76
3.3.4.2 Perancangan Halaman Admin	82
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	90
4.1 Implementasi Database	90
4.1.1 Tabel User	90
4.1.2 Tabel Anggota	90
4.1.3 Tabel Event	91
4.1.4 Tabel Kategori	91

4.1.5	Tabel Merek	92
4.1.6	Tabel Modul	92
4.1.7	Tabel Pesan	92
4.1.8	Tabel Produk	93
4.1.9	Tabel Profil	93
4.1.10	Tabel Testimonial	94
4.2	Pembahasan Program	94
4.2.1	Pembahasan Listing Program	94
4.2.1.1	Listing Program Koneksi Basis Data (<i>Database</i>)	94
4.2.1.2	Listing Program Cek Login Administrator	96
4.2.2	Pembahasan Interfaces / Antarmuka Program	97
4.2.2.1	Halaman Utama (<i>Index</i>)	97
4.2.2.2	Halaman Profil Perusahaan	98
4.2.2.3	Halaman Detail Barang	99
4.2.2.4	Halaman Pencarian Produk	100
4.3	Uji Coba Sistem	101
4.3.1	White Box Testing	101
4.3.2	Black Box Testing	102
4.4	Manual Program	103
4.4.1	Manual Program Tingkat Admin	104
4.4.1.1	Home Administrator	105
4.4.1.2	Tambah User Baru	106
4.4.1.3	Manajemen User	106
4.4.1.4	Tambah Kategori Baru	107
4.4.1.5	Management Kategori	107
4.4.1.6	Management Module	108
4.4.1.7	Tambah Produk Baru.....	109
4.4.2	Manual Program Tingkat Operator	110
4.4.3	Manual Program Tingkat Anggota	111
4.4.4	Manual Program Tingkat Pengunjung	113
4.5	Instalasi Web Hosting	114

4.5.1 Mendaftar Web Hosting dan Domain	114
4.5.2 Proses Upload Website	115
4.5.3 Proses Upload Database	118
4.6 Pemeliharaan Web	120
BAB V PENUTUP	121
5.1 Kesimpulan.....	121
5.2 Saran.....	121
DAFTAR PUSTAKA	123
LAMPIRAN	124

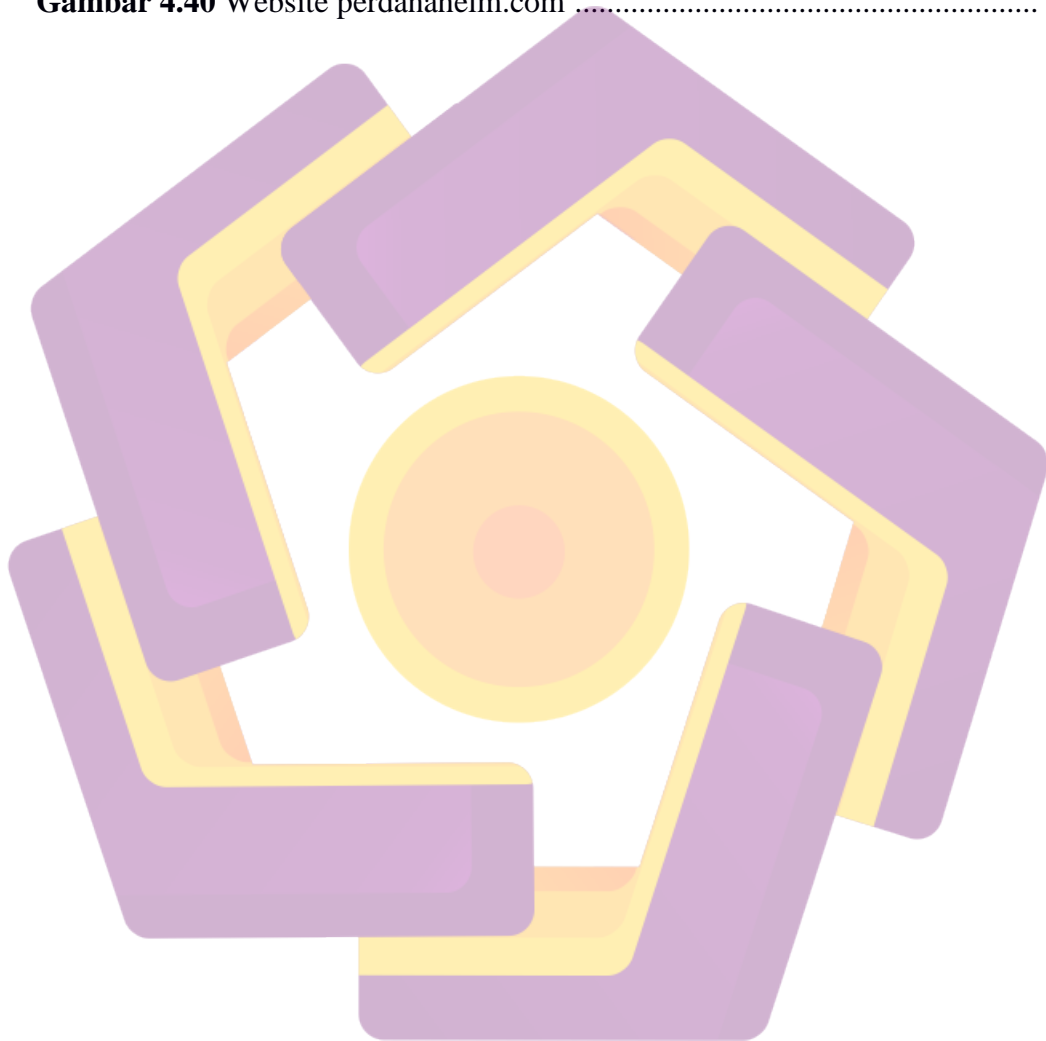


DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV. Perdana Helm	43
Gambar 3.2 Flowchart Sistem	59
Gambar 3.3 Context Diagram	60
Gambar 3.4 Data Flow Diagram (DFD) level 0	62
Gambar 3.5 DFD Level 1 Admin Managemen Data	63
Gambar 3.6 DFD Level 1 User Managemen Data	64
Gambar 3.7 DFD Level 1 Anggota Managemen Data	65
Gambar 3.8 Bentuk Normalisasi Pertama (1NF)	67
Gambar 3.9 Bentuk Normalisasi Kedua (2NF)	69
Gambar 3.10 Bentuk Normalisasi Ketiga (3NF)	70
Gambar 3.11 Hubungan Antar Tabe l	71
Gambar 3.12 Halaman Home	77
Gambar 3.13 Halaman Detail Barang	78
Gambar 3.14 Halaman Testimonial	79
Gambar 3.15 Form Daftar Anggota	80
Gambar 3.16 Halaman Anggota	81
Gambar 3.17 Halaman Pencarian	82
Gambar 3.18 Halaman Login Admin	83
Gambar 3.19 Halaman Home Administrator	83
Gambar 3.20 Tambah User Baru	84
Gambar 3.21 Management User	85
Gambar 3.22 Tambah Produk Baru	86
Gambar 3.23 Management Produk	87
Gambar 3.24 Management Anggota	88
Gambar 3.25 Rancangan Tabel Modul	89
Gambar 4.1 Tabel User	90
Gambar 4.2 Tabel Anggota	91
Gambar 4.3 Tabel Event	91

Gambar 4.4 Tabel Kategori	91
Gambar 4.5 Tabel Merek	92
Gambar 4.6 Tabel Modul	92
Gambar 4.7 Tabel Pesan	93
Gambar 4.8 Tabel Produk	93
Gambar 4.9 Tabel Profil	93
Gambar 4.10 Tabel Testimonial	94
Gambar 4.11 Halaman Utama Website	98
Gambar 4.12 Halaman Profil Perusahaan	99
Gambar 4.13 Halaman Detail Barang	100
Gambar 4.14 Halaman Pencarian Produk	100
Gambar 4.15 Contoh white box testing	102
Gambar 4.16 Contoh black box texting	103
Gambar 4.17 Halaman Login Admin	104
Gambar 4.18 Halaman Home Administrator	105
Gambar 4.19 Halaman Tambah User Baru	106
Gambar 4.20 Halaman Management User	106
Gambar 4.21 Halaman Tambah Kategori Baru	107
Gambar 4.22 Halaman Management Kategori	107
Gambar 4.23 Halaman Management Modul	108
Gambar 4.24 Halaman Update Modul	109
Gambar 4.25 Halaman Tambah Produk Baru	109
Gambar 4.26 Halaman Home Untuk User	110
Gambar 4.27 Halaman Management Modul	111
Gambar 4.28 Halaman Form Login Anggota	111
Gambar 4.29 Halaman Home Anggota	112
Gambar 4.30 Halaman Account Anggota	113
Gambar 4.31 Daftar Anggota	113
Gambar 4.32 Form Pendaftaran Anggota	114
Gambar 4.33 Pemesanan Domain dan Web Hosting	115
Gambar 4.34 From Login Cpanel	116

Gambar 4.35 Halaman Cpanel Website	116
Gambar 4.36 Halaman File Manager	117
Gambar 4.37 Halaman Upload Website	117
Gambar 4.38 Halaman PhpMyAdmin	118
Gambar 4.39 Halaman Edit File Koneksi	119
Gambar 4.40 Website perdanahelm.com	119

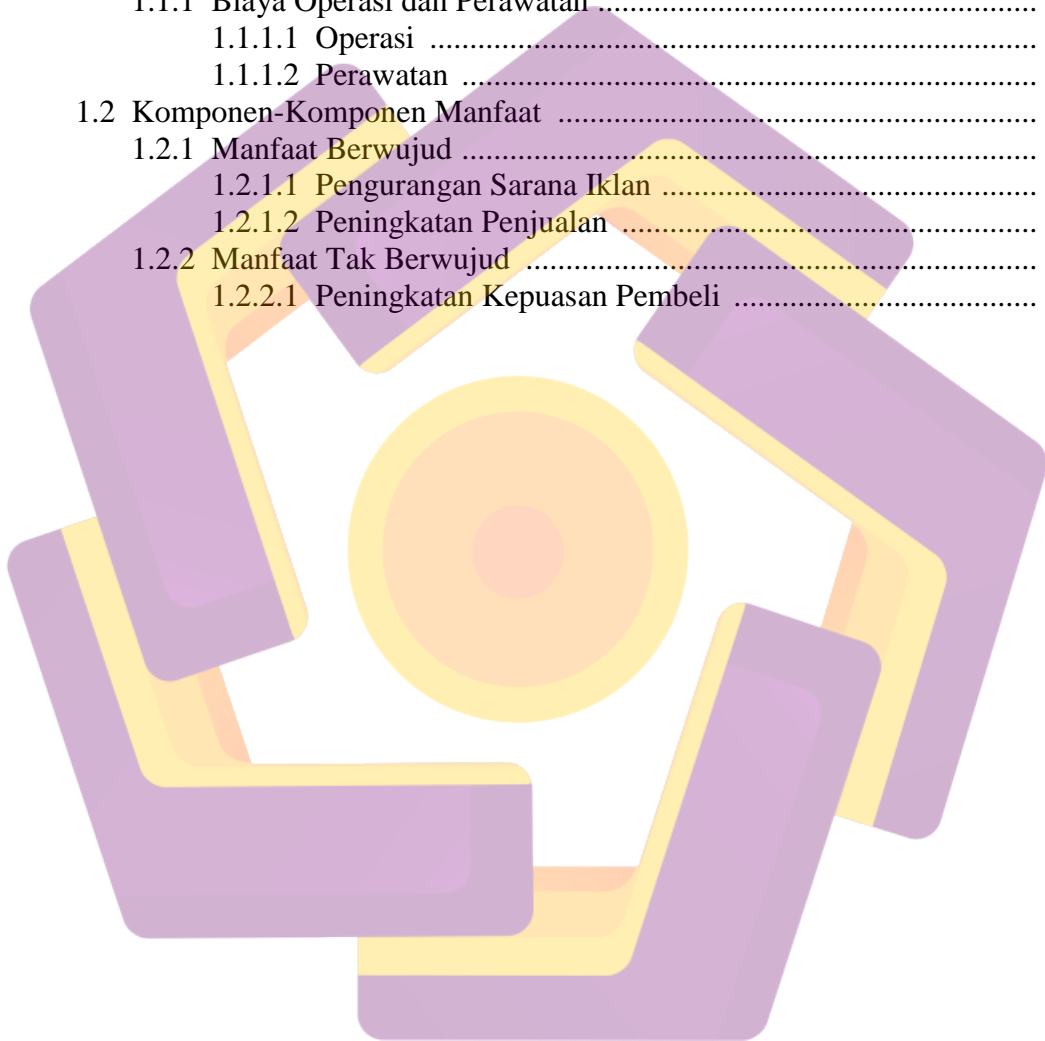


DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Biaya dan Manfaat	52
Tabel 3.2 Hasil Analisis Ekonomi	57
Tabel 3.3 Struktur Tabel User	72
Tabel 3.4 Struktur Tabel Anggota	72
Tabel 3.5 Struktur Tabel Event	73
Tabel 3.6 Struktur Tabel Kategori	73
Tabel 3.7 Struktur Tabel Merek	74
Tabel 3.8 Struktur Tabel Modul	74
Tabel 3.9 Struktur Tabel Pesan	74
Tabel 3.10 Struktur Tabel Produk	75
Tabel 3.11 Struktur Tabel Profil	75
Tabel 3.12 Struktur Tabel Testimonial	76

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	123
1. RINCIAN BIAYA DAN MANFAAT	123
1.1 Komponen-Komponen Biaya	123
1.1.1 Biaya Operasi dan Perawatan	123
1.1.1.1 Operasi	123
1.1.1.2 Perawatan	124
1.2 Komponen-Komponen Manfaat	125
1.2.1 Manfaat Berwujud	125
1.2.1.1 Pengurangan Sarana Iklan	125
1.2.1.2 Peningkatan Penjualan	125
1.2.2 Manfaat Tak Berwujud	126
1.2.2.1 Peningkatan Kepuasan Pembeli	126



INTISARI

Teknologi informasi sekarang ini telah berkembang sangat pesat khususnya dalam bidang internet, sehingga menuntut perusahaan atau toko untuk dapat mempromosikan produknya melalui media internet. Karena itu perusahaan atau toko perlu membangun sebuah situs web yang terhubung ke internet.

Dalam kesempatan ini saya ingin membangun sebuah situs web pada sebuah perusahaan yaitu pada “CV. Perdana Helm” yang bertujuan sebagai media informasi dan promosi pada perusahaan tersebut. Pembuatan situs web tersebut menggunakan alat bantu komputer sebagai sarana untuk membangun situs web dan beberapa software yang diperlukan.

Adapun software yang digunakan adalah XAMPP, Adobe Dreamweaver CS3, Adobe Photoshop CS3. Dalam web ini akan menampilkan Menu Home, sebagai halaman utama dari web tersebut. Menu Pruduk, yang berisi semua item yang dijual yaitu helm dan berbagai perlengkapan mengemudi lainnya beserta informasi harga dari item tersebut. Menu Profil, yang berisi profil dari perusahaan dan informasi lainnya seputar perusahaan. Menu Event, yang berisi informasi kegiatan yang dilakukan oleh perusahaan. Menu Testimonial, yang berisi testimonial dari anggota

Kata Kunci: Teknologi, Informasi dan Promosi, Website.

ABSTRACT

Information technology today has developed very rapidly especially in the field of internet, so requires the company or store to be able to promote their products through the internet media. Because it was company or store needs to build a website and connected to the internet.

On this occasion I want to build a website for a company that is in the "CV. Perdana Helm " is intended as a medium of information and promotion of the company. Making a website using computer tools as a means to build a website and some of the required software.

The software used is XAMPP, Adobe Dreamweaver CS3, Adobe Photoshop CS3. In the web will feature Menu Home, as the main page of the web. Pruduct menu, which contains all items sold are driving helmet and other gear along with other information from the price of the item. Profiles menu, which contains the profile of the company and other information about the company. Event menu, which contains information on the activities undertaken by the company. Testimonials menu, which contains testimonials from members.

Keywords: *Technology, Information and Promotion, Website.*